Универсальный Миниатюрный Инкубатор для слайдов, предметных стекол и чашек Петри, TC-MIS-22x46.

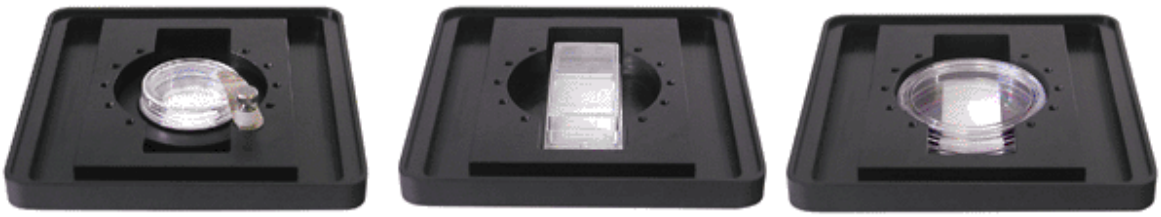


Может быть использован для длительного имижинга (обработки изображений).
Может использоваться с:

Слайдами 25мм ширина,

чашками Петри и чашками со стеклянным дном, диаметром 35мм и 50мм,

покровными стеклами в камерах, и держателями покровных стекол (инкубатор укомплектован камерами для стекол любой толщены и размерами: 22x22мм, и круглые 25, 20, 18, 13, и 12мм



Имеет Люер-лок-порт для подачи газовой смеси (для контроля CO2 и O2).
Внутренний резервуар воды контролирует влажность.
Подогреваемый лид (крышка) предотвращает конденсацию.
Имеет два ряда портов для трубок и других аксессуаров (датчиков и пробников).
Инкубатор TC-MIS подключается к 2-канальному температурному контроллеру - один канал для корпуса и другой для крышки.
Установлен на специальной плате (вставка-адаптер) для использоватия с любым микроскопом (указывайте тип микроскопа при заказе, и инкубатор будет укомплектован со соответствующим адаптером – на пример TC-MIS-22x46-OLY инкубатор для Олимпус микроскопов, установленный на 110мм круглой вставке).

Можно использовать с культурами где pH не чуствителен к CO2. Для контроля CO2 нужны дополнительные установки: CO2-MI & CO2-UP (или PC-MI) и CO2-500ML для контроля влажности если длительные эксперименты 24ч и дольше.

Высокостабильный контроллер температуры



Стабильная работа контроллера обеспечивается простой и легконастраиваемой панелью управления.
Основные характеристики:
-Встроенная защита от перегрева;
-Аналоговый вход для программного изменения температуры;
-Аналоговый выход для мониторинга температуры;
-Отсутствие вибраций во время работы (нет встроенного вентилятора);
-Режим ожидания, активируемый вручную или по сигналу от внешнего источника, ТТЛ—уровень.

Технические данные:
Использует встроенный температурный датчик, **диапазон температур**:
от комнатной до 150°C
Стабильность: 0,01°C; позволяет применять для нано/пьезо позиционирования и конфокальной микроскопии
Регулирововки:
2-х уровневые плавные, позволяют стабилизировать температуру инкубаторов различных размеров и в образцах различных объемов
Обратная связь: от встроенных датчиков температур.
RS232 контроль для управления и мониторонга
Выход: 5А макс., 165Вт., при входе 35В
Вход: не больше 35В
Размеры: 85 х 175 х 227 мм





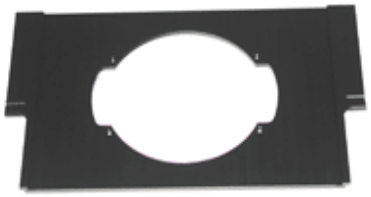
Включены:
Инкубатор с крышкой, установленный на микроскопной вставке
Переходники-кольца для различных чашек Петри, x5
Камеры для стекол, x6:



Specifications:	
Outside diameter:	36mm
Height:	8.5mm (with top metal ring)
Working volume:	
25mm coverslip:	21mm, approx. 350 microl
20mm coverslip:	16mm, approx. 200 microl
18mm coverslip:	14mm, approx. 150 microl
13mm coverslip:	9mm, approx. 65 microl
12mm coverslip:	8mm, approx. 50 microl
22x22mm coverslip:	19mm, approx. 280 microl

Контроллер температуры
Кабель, x2
Источник питания и кабель
Инструкции

Варианты:
TC-MIS-22x46-OLY инкубатор для Olympus микроскопов, установленный на 110мм круглой вставке)
L-TC-MIS-22x46-OLY низкий профиль используется с микроскопами где конденсор должен быть низко для PHASE-CONTRAST or DIC illumination
L-TC-MIS-22x46-NIK
TC-MIS-22x46-NIK инкубатор для Nikon микроскопов, установленный на 108мм круглой вставке)
L-TC-MIS-22x46-LEI
TC-MIS-22x46-LEI инкубатор для Leica микроскопов, установленный на типе M вставке которая закрепляется с двух сторон, если нужна другая вставка – посылайте размеры



L-TC-MIS-22x46-128ч86
TC-MIS-22x46-128ч86 инкубатор для микроскопов, установленный на 128ч86мм вставке которая подходит к механическим столикам для стандартных одноразовых плат, и может использовается с любым микроскопом включая ЛОМО и Motic

Specifications:	
Stability:	0.01°C
Outside dimensions:	110 x 110 mm; 34mm clearance from sample plane to the top cover, 24mm for low-profile
Optical window (on the bottom):	20x46mm, 25x70mm, 40, 35, 30, 15 and 11mm diameter
Use with:	50mm and 35mm glass bottom dishes, and 1x3in. coverglasses/slides, coverslip holders CSC and UTIC
Condensation free lid:	Uses a built-in temperature sensor to connect independently to the second channel of temperature controllers; 70x70mm optical window
CO2 port:	Luer-lock connector to a source of gas mixture.
Water reservoir:	Controls humidity. Can be replenished through outside ports.
Media exchange and perfusion:	Multiple sealed inflow/outflow ports, a set of optional adjustable tubing holders to position inflow and outflow tubing inside sample chambers.

Дополнительные принадлежности:

TC-TP Датчик температуры для мониторинга на прямую из образца 0.87мм; подключается к кабелю и может использоваться для обратной связи

CSC-25	Chamber for replaceable 25mm round coverslips
CSC-20	Chamber for replaceable 20mm round coverslips
CSC-18	Chamber for replaceable 18mm round coverslips
CSC-13	Chamber for replaceable 13mm round coverslips
CSC-12	Chamber for replaceable 12mm round coverslips
CSC-22x22	Chamber for replaceable 22x22mm round coverslips
CS-30	Replacement top glass cover for CSC holders, 30mm diameter
CS-No1-xx	Glass Cover Slip, box of 100. Optical quality glass cover slip for perfusion bath chambers. Box of 100. Made in Germany. No. 1 thickness. –xx размер –25 (25мм)

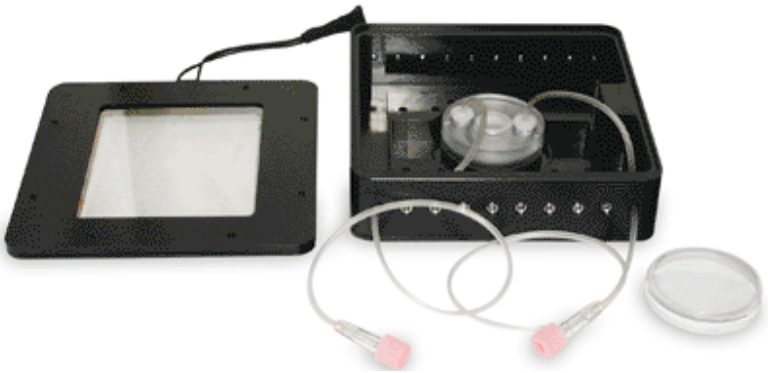
Если используется объектив (oil or water immersion) который касается образец – нужен термостат для объектива (включает контроллер кабеля и источник питаня), **MTC-HLS-025**

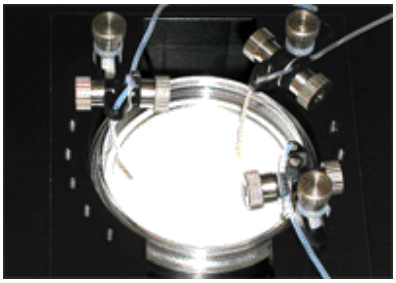


Другие конфигурации:

Для объективов с увеличенным рабочим расстоянием применяйте инкубатор TC-MIS -25x70-HB, который имеет закрытое подогреваемое стеклянное дно (1-мм).

Может быть использован с многоканальным переключателем растворов и перфузионной системой. Дополнительный (по заказу) набор подстраиваемых держателей для трубок, типа MH-MIS обеспечивает возможность прикрепить трубки притока и оттока для непрерывной замены клеточной среды.





Incubator with 35mm bottom window for use with petri dishes and coverslip holder CSC and UTIC, TC-MIS-35. Has the whole bottom open for easy access with immersion optics.



Incubator with 15mm bottom window for use with petri dishes, TC-MIS-15. Provides heat from the bottom. Might require reducing insert TC-PA-C/F/N/W for different brands of petri dishes.

Incubator with 11mm bottom window for use with petri dishes, TC-MIS-11. Provides heat from the bottom. Might require reducing insert TC-PA-C/F/N/W for different brands of petri dishes.



Incubator with 45mm bottom window for use with 50mm petri dishes and chambers, TC-MIS-45. If used with 50mm reducing insert TC-PA50, can be also used with 35nn dishes and coverslip holders CSC and UTIC.

Incubator with 30mm bottom window for use with 50mm petri dishes and chambers, TC-MIS-30. Provides heat from the bottom. If used with 50mm reducing insert TC-PA50, can be also used with 35nn dishes and coverslip holders CSC and UTIC.

Incubator with 25x70mm bottom window and 1mm heated closed bottom for use with slides, and petri dishes, TC-MIS-25x70-HB. For use with long-distance objectives only.

Has the whole bottom closed with 1mm glass to provide uniform heating. If used with 50mm reducing insert TC-PA50, can be also used with 35nn dishes and coverslip holders CSC and UTIC.